

# 周报

---

## 工作

---

1. 数据可视化理论与方法修订
2. CHI评审意见整理
3. VIS2019投稿,
  1. 后端算法现在是10个时间段输入，返回8个嵌入图，相当于每一个嵌入图包含了之前现在和之后3帧的动态性，对一个时间点编码。
  2. 前端用的是增量图，lasso已经完成，现在是在时间轴上加入每一帧的overview
  3. 动态图中的几个问题
    1. 现在没有人做navigation，都比较专注于某一个问题，比如社团检测，模式挖掘，边预测
    2. 现在的查询任务比较简单，where+what+when，哪里，哪个地方，发生了什么变化
    3. 查询模式比较单一，比较复杂，要选取后，各种调整参数去搜索。
    4. 没有动态图中的相似（动态）子结构查询

## To DO

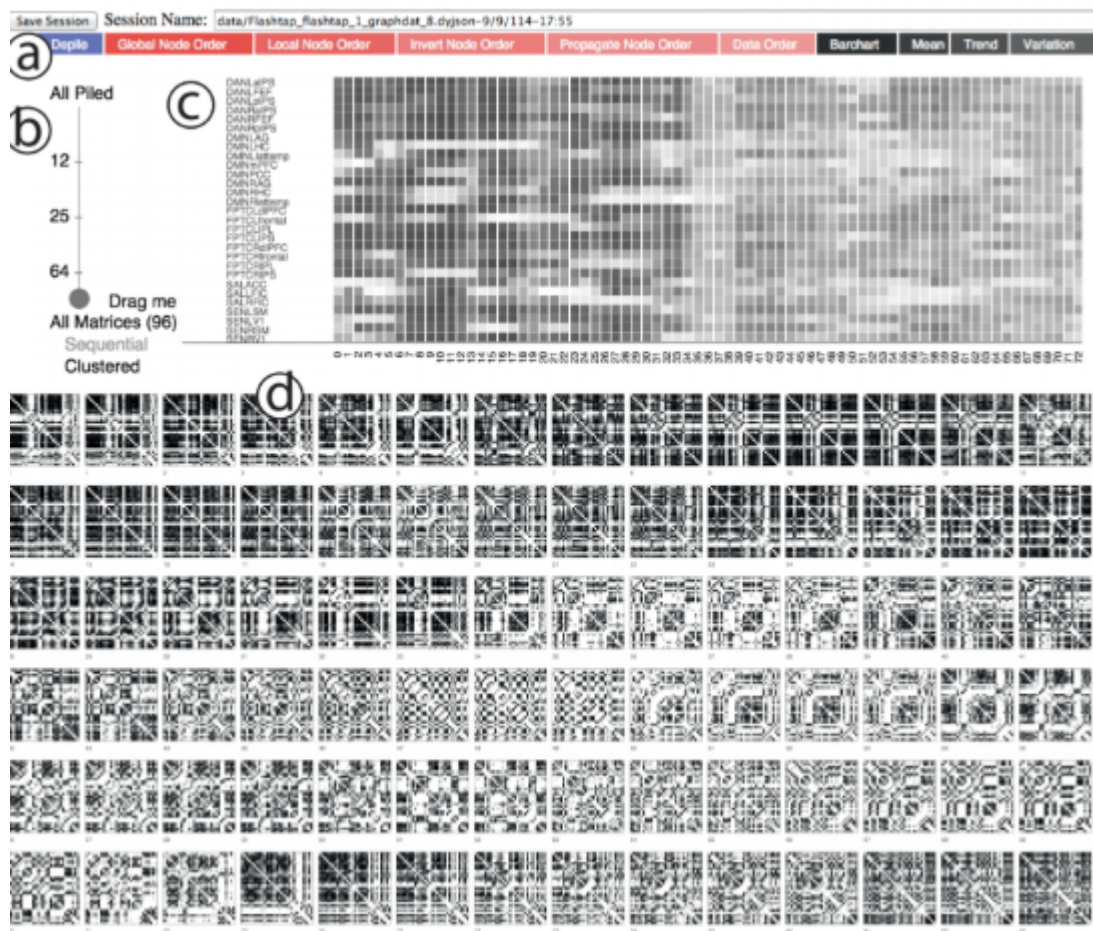
---

1. idea evaluation的PPT
2. 后端前端数据统一跑通

## 文章

---

1. Small MultiPiles: Piling Time to Explore Temporal Patterns in Dynamic Networks 神经科学数据的动态矩阵，找pattern



2. Graph Visualization and Navigation in Information Visualization: a Survey 图中的导航，年份比较久
3. A Taxonomy and Survey of Dynamic Graph Visualization
4. Animation, Small Multiples, and the Effect of Mental Map Preservation in Dynamic Graphs
5. A Task Taxonomy for Temporal Graph Visualisation
6. Parallel Edge Splatting for Scalable Dynamic Graph Visualization 相当于动态图的一种抽象，想找个做总的 overview

